

Title (en)
VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCANDATEN

Title (de)
VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCANDATEN

Title (fr)
VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCANDATEN

Publication
EP 3315906 A1 20180502 (DE)

Application
EP 16196050 A 20161027

Priority
EP 16196050 A 20161027

Abstract (en)
[origin: US2018122091A1] A method for processing scan data which are recorded by a measuring device with a scan functionality, wherein a reduced scan data record is created from a recorded scan data record with a first scan data density by selecting individual scan data points. Here, the selection represents an adaptation to a reduced scan data density, which is less than the first scan data density of the recorded scan data record. The reduced scan data density depends on a predetermined display resolution for displaying scan data. The reduced scan data record is transmitted to an external data processing device and displayed by the latter by means of a display, depending on the predetermined display resolution.

Abstract (de)
Verfahren zum Verarbeiten von Scandaten, welche mit einem Vermessungsgerät mit Scanfunktionalität aufgenommen werden, wobei aus einem aufgenommenen Scandatenatz mit einer ersten Scandatendichte ein verkleinerter Scandatenatz durch Auswahl von Einzelscandaten erstellt wird. Die Auswahl stellt dabei eine Anpassung an eine verkleinerte Scandatendichte dar, welche kleiner ist als die erste Scandatendichte des aufgenommenen Scandatenatzes. Die verkleinerte Scandatendichte ist abhängig von einer vorbestimmten Anzeigeauflösung zur Anzeige von Scandaten. Der verkleinerte Scandatenatz wird an ein externes Datenverarbeitungsgerät übermittelt von diesem mittels eines Displays in Abhängigkeit der vorbestimmten Anzeigeauflösung dargestellt.

IPC 8 full level
G01C 15/00 (2006.01); **G01S 7/48** (2006.01); **G01S 7/51** (2006.01); **G01S 17/42** (2006.01); **G06T 9/00** (2006.01); **G01S 17/89** (2020.01)

CPC (source: CN EP US)
G01C 15/002 (2013.01 - EP US); **G01S 7/003** (2013.01 - CN); **G01S 7/4808** (2013.01 - EP US); **G01S 7/51** (2013.01 - EP US); **G01S 17/42** (2013.01 - CN EP US); **G01S 17/89** (2013.01 - CN); **G06T 5/70** (2024.01 - US); **G06T 7/521** (2016.12 - US); **G06T 9/00** (2013.01 - EP US); **G06T 15/00** (2013.01 - US); **G06T 17/00** (2013.01 - CN); **G09G 3/001** (2013.01 - US); **G01B 9/02089** (2013.01 - US); **G01B 11/2441** (2013.01 - US); **G01S 17/08** (2013.01 - US); **G01S 17/89** (2013.01 - EP US); **G06T 2200/04** (2013.01 - CN); **G06T 2200/08** (2013.01 - CN); **G06T 2207/10028** (2013.01 - US); **G09G 2340/04** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 102013102554 A1 20140918 - FARO TECH INC [US]
• EP 3056923 A1 20160817 - ZOLLER & FRÖHLICH GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] EP 2947630 A1 20151125 - MY VIRTUAL REALITY SOFTWARE AS [NO]
• [YD] EP 3056923 A1 20160817 - ZOLLER & FRÖHLICH GMBH [DE]

Cited by
CN116546333A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3315906 A1 20180502; **EP 3315906 B1 20230531**; CN 108010121 A 20180508; CN 108010121 B 20220125; US 11315267 B2 20220426; US 2018122091 A1 20180503

DOCDB simple family (application)
EP 16196050 A 20161027; CN 201711026377 A 20171027; US 201715796677 A 20171027